Farmacêutico

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

- **O candidato deverá OBRIGATORIAMENTE observar as medidas sanitárias de segurança à prevenção de contaminação e disseminação da COVID-19.**
- É de responsabilidade exclusiva do candidato o preenchimento de seus dados pessoais, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo de sua opção e a marcação do gabarito no seu Cartão de Respostas. Quaisquer problemas deverão ser comunicados ao fiscal/chefe de sala, para registro em ata.
- Confira os dados preenchidos no Cartão de Respostas e se este caderno de provas corresponde ao cargo (cabeçalho desta página) para o qual você se candidatou.
- Assine o cartão de respostas.
- Verifique se este caderno de prova contém 20 questões.
- Não serão consideradas reclamações posteriores ao término da prova.
- Cada questão da prova objetiva constitui-se de quatro alternativas, identificadas pelas letras A, B, C e D das quais apenas uma será a resposta correta.
- Preencha o Cartão de Respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, preenchendo totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta.
- Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido no cartão resposta mais de uma opção, bem como questões em que o campo de marcação apresente rasuras, emendas ou que não esteja preenchido integralmente.
- Tenha muito cuidado com o Cartão de Respostas para não DOBRAR, AMASSAR ou MANCHAR.
- Os fiscais NÃO estão autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
- Ao concluir a prova, entregue ao fiscal de sala o Cartão de Respostas da Prova Objetiva e não deixe de ASSINAR A LISTA DE PRESENÇA.

TEMPO DE PROVA:

- A prova objetiva terá duração máxima de **2h30min (duas horas e trinta minutos)**, incluindo o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- O candidato poderá ausentar-se do local de provas, depois de decorridos **01h00 (uma hora)** do início das mesmas e poderá levar o caderno de questões.
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.

NÃO SERÁ PERMITIDO:

- Folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal, o que, caso aconteça, implicará na eliminação do candidato.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova, sob qualquer forma ou alegação.
- O uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive, relógio de qualquer espécie ou de quaisquer outros recursos didáticos, elétricos ou eletrônicos, nem o uso de quaisquer acessórios que cubra as orelhas do candidato.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão de Respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.
- As saídas para banheiro, tomar medicamento e água, só serão permitidas durante a realização das provas.

Boa prova!

01		**02**		**03**		**04**		**05**		**06**		**07**		**08**		**09**		**10**	
11		**12**		**13**		**14**		**15**		**16**		**17**		**18**		**19**		**20**	

www.pciconcursos.com.br

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 5.

O parlamentar britânico que fingiu a própria morte e assumiu múltiplas identidades

O membro do Parlamento britânico John Stonehouse viajou para os Estados Unidos em novembro de 1974, deixando seu cargo sem notificar o governo. Quando retornasse, seria repreendido.

Mas ele não voltou. No dia 19 daquele mês, saiu para a praia do hotel onde estava hospedado e simplesmente sumiu. Apesar de não haver indícios de que tenha caído no mar, as autoridades concluíram que houve um infortúnio, e que o oceano Atlântico o engoliu.

No Reino Unido, surgiram especulações sobre seu misterioso desaparecimento.

Seu amigo William Molloy, outro parlamentar, afirmou que Stonehouse havia sido morto por inimigos por sua defesa da democracia e luta contra a pobreza.

Ele acrescentou que também não se podia descartar o envolvimento da máfia.

Outros especularam que ele havia cometido suicídio por causa de problemas nos negócios, pelos quais estava enfrentando um processo.

Eles também reviveram os rumores de que Stonehouse havia sido um espião na década de 1960.

Em 24 de dezembro, Stonehouse foi preso pela polícia de Melbourne, na Austrália, no balneário de St. Kilda.

Na época de sua "primeira morte", Stonehouse tinha 49 anos, esposa e três filhos. Ele era membro do Partido Trabalhista desde os 16 anos e do Parlamento desde 1957.

Durante a década de 1960, ascendeu rapidamente, tornou-se uma jovem estrela e passou a ser considerado um político com potencial para primeiro-ministro.

Interrogado pelo Serviço de Segurança Interna do Reino Unido, o MI5, Stonehouse negou categoricamente que fosse ele, mas, embora nunca tenha sido formalmente acusado de traição, sua ascensão política foi prejudicada.

A filha de Stonehouse, Julia, continua negando que isso seja verdade.

https://www.bbc.com/portuguese/geral-64197239. Adaptado.

Questão 01

No dia 19 daquele mês, saiu para a praia do hotel onde estava hospedado e simplesmente sumiu.

Assinale a opção que seja um adjetivo.

(A) hotel
(B) hospedado
(C) simplesmente
(D) daquele

Questão 02

O parlamentar britânico que fingiu a própria morte e assumiu múltiplas identidades.

Assinale a expressão que contenha, pelo menos, um substantivo.

(A) que fingiu a própria
(B) britânico que fingiu
(C) a própria morte e
(D) e assumiu múltiplas

Questão 03

Foram suas roupas, meticulosamente dobradas e abandonadas em uma praia de Miami, que dispararam o alarme. Ele as havia deixado intencionalmente lá.

Infere-se do texto que:

(A) O MI5 o condenou por traição, sendo ele descoberto em dezembro de 1974 em um hotel em St. Kilda.
(B) O parlamentar era um espião e fingiu a própria morte nos Estados Unidos, em 1974 do mês de novembro.
(C) Apesar de muitos comentários sobre Stonehouse, uma coisa não se pode negar: ele tentou suicídio por fracassar nos negócios.
(D) Muitas são as especulações acerca do parlamentar, no entanto, a verdadeira história não foi desvendada.

Questão 04

Em 24 de dezembro, Stonehouse 'foi' preso pela polícia de Melbourne.

Conjugando o verbo destacado no futuro do pretérito do indicativo, tem-se:

(A) Em 24 de dezembro, Stonehouse ia preso pela polícia de Melbourne.
(B) Em 24 de dezembro, Stonehouse era preso pela polícia de Melbourne.
(C) Em 24 de dezembro, Stonehouse seria preso pela polícia de Melbourne.
(D) Em 24 de dezembro, Stonehouse fora preso pela polícia de Melbourne.

Questão 05

O membro do Parlamento britânico John Stonehouse viajou para os Estados Unidos em novembro de 1974, deixando seu cargo sem notificar o governo.

Assinale a opção CORRETA.

(A) São três o número de artigos indefinidos.
(B) Dois artigos são definidos e um artigo é indefinido.
(C) Dois artigos são indefinidos e um artigo é definido.
(D) São três o número de artigos definidos.

www.pciconcursos.com.br

Matemática

Questão 06

Sandra está se recuperando de um acidente e por isso faz fisioterapia de 3 em 3 dias, acompanhamento psicológico de 5 em 5 dias e nutricional de 15 em 15 dias. Se hoje ela teve os três atendimentos, em quanto tempo isso acontecerá novamente?

(A) Em 15 dias.
(B) Em 20 dias.
(C) Em 60 dias.
(D) Em 45 dias.

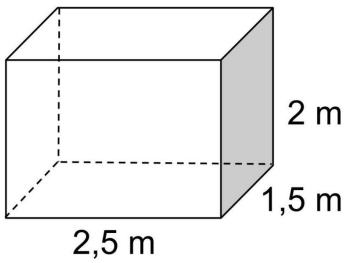
Questão 07

Marina tem uma equipe de 7 costureiras em sua confecção, que junto com ela produzem 150 camisas em 10 dias, trabalhando 6 horas por dia. Ao aceitar uma encomenda de 360 camisas, ela contratou mais 4 costureiras e todas passaram a trabalhar 8 horas por dia. Em quantos dias a encomenda ficou pronta?

(A) A encomenda ficou pronta em 15 dias.
(B) A encomenda ficou pronta em 12 dias.
(C) A encomenda ficou pronta em 25 dias.
(D) A encomenda ficou pronta em 20 dias.

Questão 08

Cezar construiu um reservatório de água para os animais no seu sítio, conforme imagem abaixo.



Qual é o volume (V) de água que essa caixa pode armazenar?

(A) V = 10600 litros.
(B) V = 8200 litros.
(C) V = 7500 litros.
(D) V = 5700 litros.

Questão 09

Na compra de um automóvel Hugo assumiu o compromisso de pagar R$ 30.000,00 de entrada e os R$ 75.000,00 restantes em 60 prestações mensais, com juros simples de 2% ao mês. Quanto ele pagou pelo carro?

(A) Ele pagou R$ 195.000,00.
(B) Ele pagou R$ 98.200,00.
(C) Ele pagou R$ 189.200,00.
(D) Ele pagou R$ 139.800,00.

Questão 10

Flávio é padeiro e um determinado dia chegou para começar os trabalhos e só havia 64% da quantidade de trigo que ele precisava. Se haviam 24 kg de trigo, de quanto ele precisava?

(A) Ele precisava de 50 kg.
(B) Ele precisava de 37,5 kg.
(C) Ele precisava de 42,3 kg.
(D) Ele precisava de 65 kg.

Conhecimentos Gerais

Questão 11

"Sinal 5G é ativado em 7 capitais nesta segunda-feira (19)"

Acesso em: https://www.cnnbrasil.com.br

A manchete de outubro de 2022 anuncia a ativação tecnologia 5G, essa tecnologia trata-se de:

(A) É a nova geração de sinal de TV fechada.
(B) É a nova geração de internet móvel.
(C) É a nova geração de sinal de TV aberta.
(D) É a nova geração de sinal de Telefonia fibra ótica.

Questão 12

Em novembro de 2022 o Brasil participou da COP 27 no Egito. O evento organizado pela ONU é de grande importância no cenário ambiental, contou com a presença de mais de 90 chefes de estado, esse evento tão importante têm o intuito de:

(A) Debater as mudanças climáticas, encontrar soluções para os problemas ambientais que afetam o planeta e negociar acordos.
(B) Debater exclusivamente sobre as queimadas na Amazônia, e arrecadar fundos para preservação.
(C) Debater sobre as espécies de animais em extinção, e formas de criar novas espécies.
(D) Debater sobre o abastecimento mundial de alimentos.

Questão 13

O maior evento esportivo do mundo do futebol, a copa do mundo, aconteceu no ano de 2022 no mês de novembro, devido aos fatos narrados abaixo:

Excerto I: A razão por trás da mudança são as baixas temperaturas diárias de menos de - 3ºC graus Celsius no Oriente Médio.

Excerto II: O aumento de casos de Covid-19 na China, contribuiu na mudança de junho para novembro. O medo é que uma nova Pandemia ocorra.

www.pciconcursos.com.br

Sobre os excertos acima, assinale a alternativa CORRETA:

(A) Apenas o excerto II está correto.
(B) Os excertos I e II estão incorretos.
(C) Apenas o excerto I está correto.
(D) Os excertos I e II estão corretos.

Questão 14

Analise os excertos abaixo:

Excerto I: Área que pertence hoje ao município, era parte integrante das chamadas terras contestadas.

Excerto II: Em 1911, com a colonização, as terras com preços altos afastam colonos do Vale do Rio Itajaí e do Rio Grande do Sul.

Dos excertos acima, assinale a alternativa CORRETA:

(A) Apenas o excerto II está correto.
(B) Apenas o excerto I está correto.
(C) Os excertos I e II estão incorretos.
(D) Os excertos I e II estão corretos.

Questão 15

Sobre Rio das Antas/SC analise, as afirmações abaixo e assinale com (V) quando verdadeiros, (F) quando falsas:

(__)Geograficamente a distância entre Rio das Antas/SC e a capital é superior a 300 km.

(__)O nome Rio das Antas é dado pela grande quantidade de antas que existiam nessa área.

(__)A história de Rio das Antas está ligada diretamente a Guerra do Contestado que aconteceu entre 1918 a 1920.

Após a sua análise, assinale a alternativa que possui a sequência CORRETA:

(A) V, V, V.
(B) F, V, F.
(C) V, V, F.
(D) F, V, V.

Conhecimentos Específicos

Questão 16

O fármaco precisa estar incorporado em uma forma farmacêutica para que possa ser administrado. Para isso, a escolha dessa forma farmacêutica, assim como a via de administração pretendida, deve ser de acordo com a compatibilidade do fármaco com os componentes da fórmula, o tipo de ação farmacológica desejada (tópica ou sistêmica) e as condições do paciente. O tipo de ação farmacológica, tópica ou sistêmica, é um dos pontos a serem levantados na escolha da forma farmacêutica de um medicamento. Quando a escolha for pela ação tópica, o olhar deve estar voltado para as características do fármaco, mas, também, para a necessidade/condições do paciente.

Desse modo, responda: qual é a base da seguinte formulação?

Tiabendazol.....5,0g

Polietilenoglicol 400.....3,3g

Polietilenoglicol 4000.....3,3g

Propilenoglicol.....33,4g

(A) Pomada - base de hidrocarboneto.
(B) Pomada - base removível pela água.
(C) Pomada - base hidrossolúvel.
(D) Pomada - base de absorção.

Questão 17

Atualmente, os transtornos do sono e de ansiedade representam problemas comuns, e os agentes sedativo-hipnóticos que têm a capacidade de produzir sedação, promover relaxamento muscular ou facilitar a indução do sono são fármacos amplamente prescritos em todo o mundo. Além das propriedades farmacológicas, esses medicamentos apresentam potencial de abuso e dependência. Os benzodiazepínicos constituem uma das classes farmacológicas mais amplamente utilizadas como ansiolíticos e sedativos. Qual das seguintes afirmativas está correta?

(A) Os benzodiazepínicos, como outros depressores do SNC, facilmente induzem anestesia geral.
(B) A melhora clínica da ansiedade exige duas a quatro semanas de tratamento com benzodiazepínicos.
(C) Todos os benzodiazepínicos apresentam algum efeito sedativo.
(D) Os benzodiazepínicos têm efeito analgésico.

Questão 18

A farmacodinâmica estuda o modo e o mecanismo da interação dos fármacos com os sistemas biológicos resultando em ação terapêutica ou em efeitos adversos. O mecanismo de ação é desencadeado pela interação das moléculas do fármaco (molécula sinalizadora ou

PCI Concursos

www.pciconcursos.com.br

ligante) com sítios receptores (em geral, proteínas) presentes na superfície ou no interior da célula. Com relação à interação fármaco-receptor e ao efeito farmacológico, como é classificado um determinado fármaco Y que promove contração máxima do músculo liso cardíaco, semelhante ao ligante endógeno?

(A) Agonista total.
(B) Antagonista irreversível.
(C) Agonista parcial.
(D) Antagonista competitivo.

Questão 19

As titulações de neutralização são utilizadas para determinar a acidez ou basicidade em inumeráveis espécies inorgânicas, orgânicas e biológicas. O ácido cítrico ocorre nos frutos cítricos, como a laranja e, principalmente, o limão. Ele é ainda utilizado como conservante e acidulante para determinados alimentos. Em três titulações de 50 ml de suco de limão, gastou-se respectivamente 26,7, 27,1 e 26,9 ml de NaOH 0,76 M. Dessa forma, a proporção de reação com o hidróxido de sódio (NaOH) é de um mol do ácido para três mols da base. Neste caso, qual é a concentração de ácido cítrico neste suco?

(A) 0,1352 M de ácido cítrico.
(B) 0,4088 M de ácido cítrico.
(C) 0,0136 M de ácido cítrico.
(D) 0,136 M de ácido cítrico.

Questão 20

As vitaminas e os minerais pertencem a diferentes classes de compostos químicos e, por isso, apresentam diversidade em suas propriedades físicas, químicas e funcionais. As vitaminas constituem um grupo de componentes orgânicos necessários ao organismo em quantidades mínimas, além de serem indispensáveis por suas funções específicas. Já os minerais, por meio de sua função reguladora, contribuem para o equilíbrio ácido-básico do organismo. Não são sintetizados pelo organismo e, por isso, devem ser obtidos por meio da alimentação. Os alimentos, em suas variáveis e distintas formas, fornecem vitaminas que ocorrem naturalmente em vegetais, animais e fontes microbiológicas, além das vitaminas adicionadas na fortificação de alimentos. As vitaminas são classificadas em: lipossolúveis e hidrossolúveis. Assinale a alternativa que apresenta um exemplo de vitamina lipossolúvel.

(A) Vitamina E.
(B) Vitamina B9.
(C) Vitamina C.
(D) Vitamina B12.

PCI Concursos

www.pciconcursos.com.br